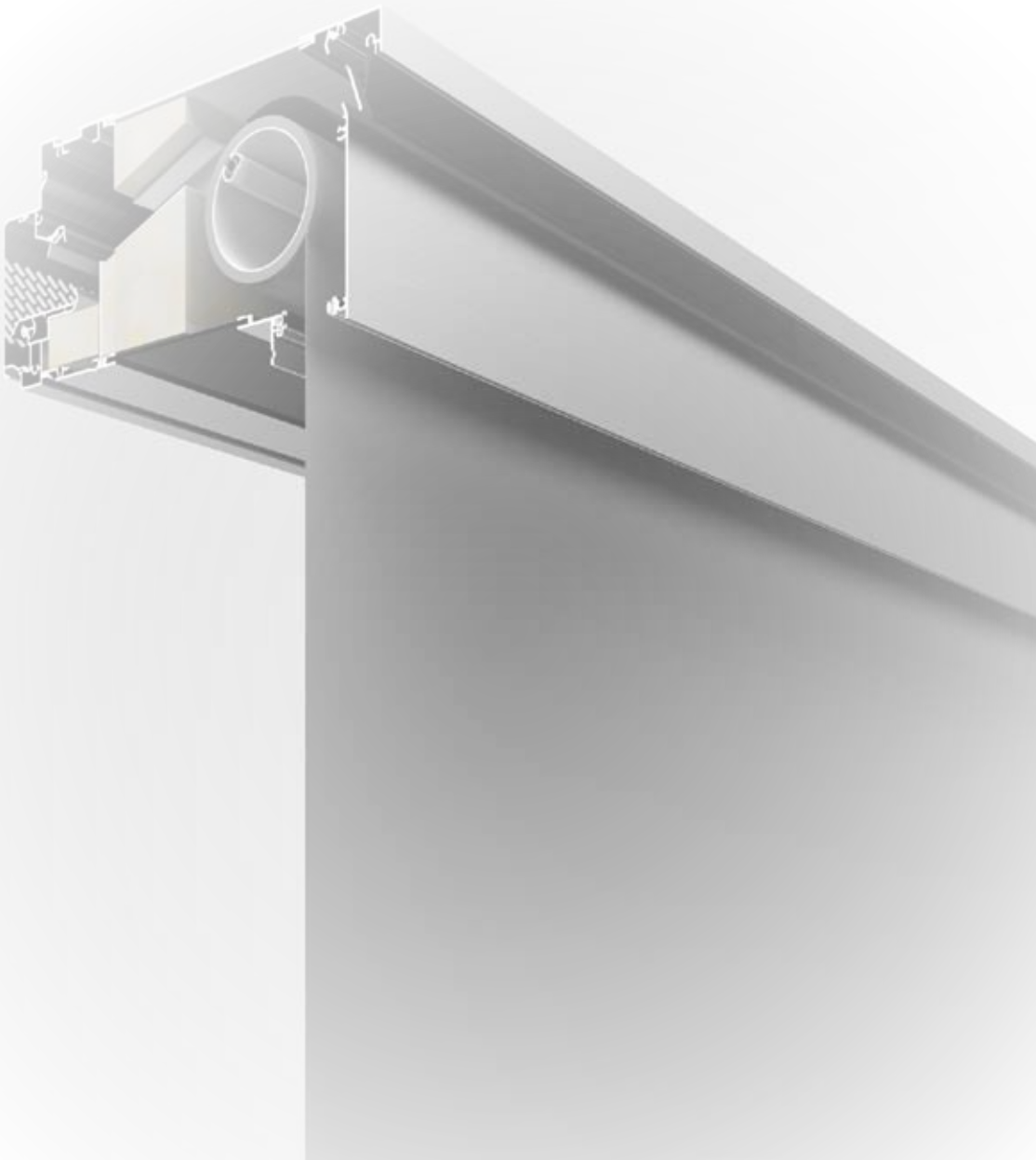
be (fr)

DUCO
Ventilation & Sun Control

VENTILATION ET PROTECTION SOLAIRE



HOME OF OXYGEN

Duco oxygène chaque bâtiment d'une manière naturelle. Amener de l'air frais à l'intérieur directement par la façade, sans canaux d'admission complexes, est le meilleur moyen de garantir un climat intérieur sain. La santé de l'habitant est une priorité chez Duco.

Une combinaison bien réfléchie de la ventilation de base, de la ventilation intensive et de la protection solaire assure une qualité d'air optimale. Duco offre une solution innovante universelle, tant pour l'habitat, les bureaux, les écoles ou les institutions sanitaires. **Duco , Home of Oxygen**

DUCO
Ventilation & Sun Control

→ Table des matières

Ventilation naturelle et protection solaire 4-7

Produits 8-17

- DucoTwin 120 'ZR' 8-9
- DucoTwin 120 'ZR' (AK) 10
- 'Fix' et 'Cap' mises en valeur 11
- TwinTronic 120 (AK) 12-13
- DucoScreen 120 14-15
- Composants 16-17

Toiles solaires Duco 20-21

Détails de pose 22-33

Pose et garantie 36-37

Coulisses 38

Valeurs isophoniques 39

Ventilation naturelle et protection solaire

Ventilation et protection solaire : une approche à part entière

Une bonne ventilation garantit de l'air sain à l'intérieur des batiments. La protection solaire assure le confort thermique. La combinaison des deux garantit un climat intérieur optimal. Les années d'expertise de Duco dans les deux domaines ont mené à une approche intégrée.

Étant donné que l'installateur monte les deux produits en un seul et même système, il réalise un gain de temps et donc de travail. Les aérateurs DucoTwin offrent au concepteur d'innombrables possibilités. L'habitant peut lui-même déterminer la quantité de lumière tamisée. Duco propose des toiles solaires même pour de grandes surfaces. La toile résistante aux tempêtes de la version 'Fix', fait aussi office de moustiquaire.

Parfait pour s'intégrer dans un système de ventilation

Un apport naturel et contrôlé d'air neuf par la façade, associé à un passage naturel et à une extraction centrale et mécanique de l'air vicié par les 'pièces d'eau' : c'est ça la solution. Le dit 'Système C' est le gage d'une ventilation saine et peu consommatrice en énergie. Les aérateurs DucoTwin sont particulièrement indiqués pour une utilisation dans le système Duco Comfort.
Le TwinTronic 120 à commande électronique est mis en application dans le système DucoTronic.

- → Ventilation et protection solaire intégrées dans un seul et même système de façade.
- → Confort thermique : la chaleur du soleil est maintenue à l'extérieur.
- → Confort visuel : la lumière extérieure est tamisée et adoucie.
- → Confort acoustique.

→ Coloris

Tous les types d'aérateur figurant dans cette brochure sont disponibles en aluminium anodisé ton argent (F1), dans toutes les teintes RAL et en bicolore.
Les toiles solaires Duco se déclinent en de nombreux coloris.

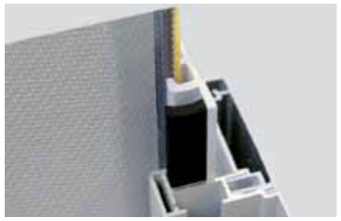
En bois, aluminium, **PVC ou acier**, tout est possible

→ Pour tout type de châssis de fenêtre

DucoTwin et DucoScreen s'adaptent sans aucune contrainte à tous types de menuiseries : bois, alu, PVC et acier. La plupart des aérateurs peut être déjà montée au préalable en atelier.

→ Pour toutes contraintes de chantier

La mise en œuvre des aérateurs se fait par pose directe sur le châssis. La pose ne nécessite pas de traverse ni de linteau rehaussé. Les modèles DucoTwin et DucoScreen conviennent tant pour des projets de construction que de rénovation. Ils sont utilisés dans des constructions d'habitation et dans des bâtiments utilitaires (bureaux, écoles, institutions sanitaires).



Exécution 'Fix'

Bois

Aluminium

PVC

Acier

→ Anti-insectes

Lorsque les fenêtres sont ouvertes, alors la toile textile, qui se déroule électriquement, repousse les insectes et sert de moustiquaire. (uniquement en version 'Fix')

Le **clapet autoréglable** assure un **confort** optimal.

→ Conception

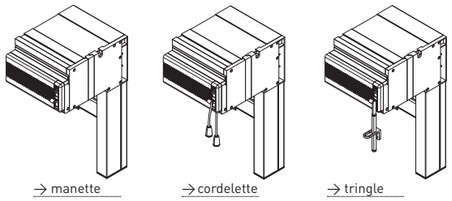
Les aérateurs DucoTwin et DucoScreen sont systématiquement équipés d'une rupture de pont thermique. L'aérateur est doté d'une grille intérieure amovible empêchant les intrusions d'insectes. Le clapet réglable s'ouvre et se ferme à l'aide d'une manette. En option, cette manette peut être pourvue d'une cordelette ou d'une tringle. La manœuvre de la toile solaire se fait de manière manuelle ou électrique.

→ Confort d'utilisation

- La grille intérieure est amovible. L'aérateur est donc facile à nettoyer.
- Le clapet intérieur est facile à manœuvrer et la fermeture active assure un confort thermique.
- La grille intérieure perforée empêche les insectes de s'introduire.
- La toile solaire est facile à entretenir et peut être remplacée de l'intérieur.

→ Clapet autoréglable (ZR)

Le clapet autoréglable à fonctionnement mécanique maintient le volume de ventilation constant même par vent fort, c'est-à-dire que le réglage du volume ne dépend pas de la force du vent. Cela assure un confort agréable (sans courant d'air gênant) et permet de réaliser des économies d'énergie.



We inspire at **www.duco.eu**

“ SERVICE PLEASE ”

Afin de vous assister et vous aider à faire le bon choix d'aérateur ou de système de ventilation, l'équipe projets de Duco vous conseille gratuitement et s'occupe des calculs nécessaires. Appelez Duco au numéro 058 33 00 33 ou envoyez un courriel à info@duco.eu. Si vous le souhaitez, notre conseiller passera volontiers chez vous sur rendez-vous.

→ www.duco.eu

→ Plans de coupe et plans d'implantation professionnels.
→ Service cahier des charges : texte de spécification pour chaque type d'aérateur.
→ Notice de montage et de pose disponible sur demande.

→ Certificats

→ Les rapports d'essai et les certificats sont disponibles sur demande.

→ Notice d'instructions

→ Manuel d'installation
→ Notice utilisateur
→ Schémas de câblage

→ Logiciel PEB en Wallonie (SPW) et à Bruxelles (BIM)

→ Vous trouverez sur notre site Internet toutes les valeurs PEB dans notre bibliothèque PEB.

DucoTwin 120 'ZR'

Pose 'invisible'

Le DucoTwin 120 'ZR' mis en valeur.

Le DucoTwin 120 'ZR' intègre la ventilation naturelle et la protection solaire extérieure dans un seul et même système. Ce système est équipé d'origine de matériau d'insonorisation et peut en option être équipée d'une insonorisation encore plus importante. Ce système a été spécialement étudié pour des projets exposés à de faibles ou fortes nuisances sonores. L'aérateur en aluminium est dissimulé derrière le bâti. La toile textile est aisément amovible de l'intérieur. La toile solaire est disponible en exécution résistante aux tempêtes 'Fix' (voir page 11). La pose au-dessus du châssis est possible préalablement en atelier ou après l'installation du châssis sur chantier. Le DucoTwin 120 'ZR' peut être exécuté avec ou sans commande automatique pour intégration dans le système DucoTronic (voir page 12).

- → 'Twin': Ventilation et protection solaire en un seul système.
- → 'Invisible' : Pose derrière le bâti.
- → ' ZR': Ventilation autoréglable.
- → 'AK' : Ventilation isophonique.
- → 'Fix' : Protection solaire résistante aux intempéries.
- → 'Cap' : Protection solaire à bras articulé.

→ Caractéristiques générales

Étanchéité à l'eau (en position fermée))	1 250 Pa
Étanchéité au vent (en position fermée)	450 Pa
Résistance et rigidité	jusqu'à 1 600 Pa (en fonction du châssis)
Hauteur totale	En atelier : 125 mm
	Sur chantier : 145 mm
Hauteur aérateur	120 mm
Toile de fibre en verre	voir pages 20-21

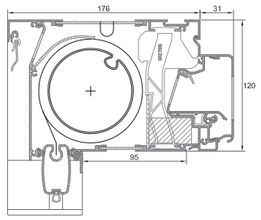
Caractéristiques	DucoTwin 120 'ZR' (AK)				
	Exécution ' standard'				Exécution ' Fix'
	Tambour 50		Tambour 63		Tambour 78
	Manuel	Motorisé	Manuel	Motorisé	Motorisé
Largeur maximale (mm)	2600	2600	2600	3400	4000
Hauteur maximale (mm)	4000	4000	3000	3000	3000
Surface(m^2)	7,5	7,5	7,5	7,5	12
Accouplé	non	non	non	non	oui
Longueur maximale du clapet	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur minimale de l'aérateur (mm)	300	800	300	800	800

→ Exécution standard : DucoTwin 120 'ZR'

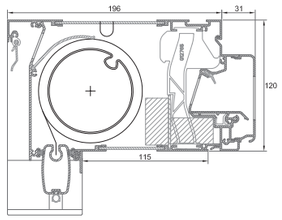
Tableau de valeurs

Type :	Largeur aérateur(mm) (dimension inférieure)	Capacité de ventilation pour 2Pa (m^3/h)		Capacité de ventilation pour 10Pa (m^3/h)		Dne,W (C; Ctr) en dB
		(q1 sous 2 Pa) par (L0 sous 2 Pa) (m^3/h ; m)	QN sous 2 Pa = (L-L0).q1 (L = 1 m)	(q1 sous 10 Pa) par (L0 sous 10 Pa) (m^3/h ; m)	QN sous 10 Pa = (L-L0).q1 (L = 1 m)	
Corto	95	88,1 ; 0,044	84,2	105,9 ; 0,044	101,2	33 (-1;-1)
Basso	115	86,2 ; 0,044	82,4	103,6 ; 0,044	99,0	33 (-1;-2)
Medio	135	86,2 ; 0,044	82,4	103,6 ; 0,044	99,0	33 (-1;-2)
Alto	155	88,6 ; 0,044	84,7	106,5 ; 0,044	101,8	35 (0;-2)
Largo	175	87,7 ; 0,044	83,8	105,3 ; 0,044	100,7	38 (-1;-3)

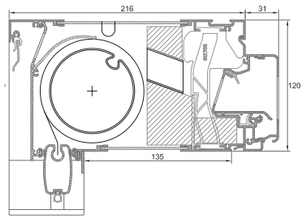
→ DucoTwin 120 'ZR' Corto



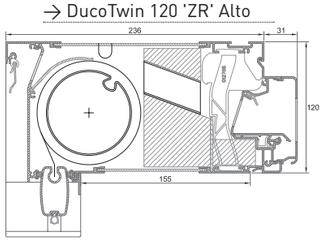
→ DucoTwin 120 'ZR' Basso



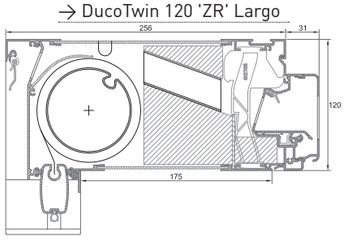
→ DucoTwin 120 'ZR' Medio



→ DucoTwin 120 'ZR' Alto



→ DucoTwin 120 'ZR' Largo



→ Pour le détail des situations de pose :voir pages 22-33

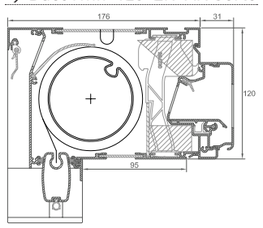
→ Exécution isophonique : DucoTwin 120 'ZR' (AK)

Tableau de valeurs

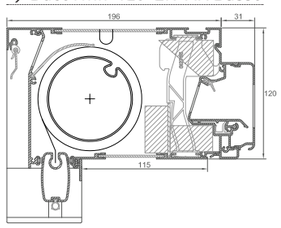
Type :	Largeur aérateur(mm) (dimension inférieure)	Capacité de ventilation pour 2Pa (m^3/h)		Capacité de ventilation pour 10Pa (m^3/h)		Dne, W (C;Ctr) en dB
		(q1 sous 2 Pa) par (L0 sous 2 Pa) (m^3/h ; m)	QN sous 2 Pa = (L-L0).q1 (L = 1 m)	(q1 sous 10 Pa) par (L0 sous 10 Pa) (m^3/h ; m)	QN sous 10 Pa = (L-L0).q1 (L = 1 m)	
Corto AK	95	56,4 ; 0,044	53,9	67,7 ; 0,044	64,7	35 (-1;-2)
Basso AK	115	63,5 ; 0,044	60,7	76,3 ; 0,044	72,9	35 (-1;-3)
Medio AK	135	64,4 ; 0,044	61,6	77,4 ; 0,044	74,0	39 (-2;-4)
Alto AK	155	63,0 ; 0,044	60,2	75,5 ; 0,044	72,4	40 (-1;-4)
Largo AK	175	63,5 ; 0,044	60,7	76,3 ; 0,044	72,9	42 (-1;-4)

Le DucoTwin 120 'ZR' (AK) mis en valeur.

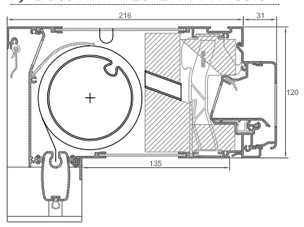
→ DucoTwin 120 'ZR' AK Corto



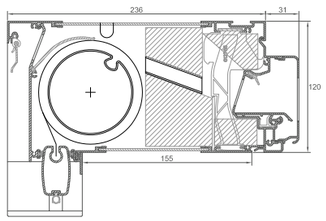
→ DucoTwin 120 'ZR' AK Basso



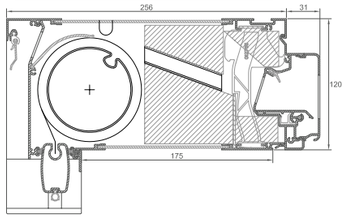
→ DucoTwin 120 'ZR' AK Medio

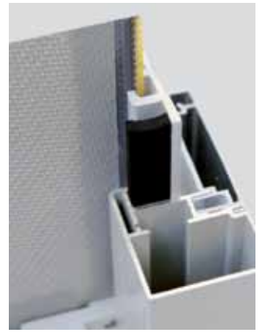


→ DucoTwin 120 'ZR' AK Alto



→ DucoTwin 120 'ZR' AK Largo





'Fix' : Protection solaire résistante aux intempéries

La protection solaire en exécution 'Fix' résiste à une force de vent jusqu'à 10 Beaufort et permet donc de trouver son utilisation dans le cadre de projets de constructions de hauteur moyenne. La barre de charge épouse, dans cette exécution, le linteau par un système breveté de guidage (tirette). La toile textile fait également office de moustiquaire en cas de fenêtres ouvertes lorsque le tissu de protection solaire est déroulé.

L'exécution 'Fix' est disponible en option sur les modèles :

- → DucoTwin 120 'ZR' (AK)
- → TwinTronic 120 'ZR' (AK)
- → DucoScreen 120

'Cap' : Protection solaire à bras articulé

Dans cette exécution, la toile de protection solaire est montée sur un bras articulé, qui descend d'abord à la verticale, mais se stabilise ensuite automatiquement à un angle de maximum 90°. De cette manière, la chaleur solaire est tenue à distance à l'extérieur, mais la luminosité entrante est quand même suffisante pour créer un sentiment agréable de confort intérieur. La commande de la toile solaire sur l'ensemble des exécutions 'Cap' est motorisée d'origine et les écrans ne peuvent être reliés entre eux. L'exécution 'Cap' doit toujours être prévue d'une protection vent en cas de vents plus haut que 50 km/h, car celle-ci n'est pas prévue dans l'exécution 'Fix'.

Nous sommes à votre disposition pour répondre à toutes questions que vous vous posez au sujet de ce produit.

L'exécution 'Cap' est disponible en option sur les modèles :

- → DucoTwin 120 'ZR' (AK)
- → TwinTronic 120 (AK)
- → DucoScreen 120

TwinTronic 120 (AK)

Novateur par sa fonction 3 en 1

Le TwinTronic 120 (AK) regroupe en un seul système la ventilation naturelle et la protection solaire extérieure. Grâce à sa commande électronique, il s'intègre parfaitement dans le système DucoTronic. En tant qu'élément du système de ventilation naturelle assistée, l'aérateur communique avec le sonde CO_2.

Le TwinTronic 120 (AK) est équipé d'origine de matériau isophonique et peut en option être équipée d'une insonorisation encore plus importante. C'est pourquoi il convient aux projets susceptibles d'être exposés aux nuisances sonores. L'aérateur en aluminium est installé de manière invisible derrière un mur extérieur (dans le creux). La toile textile est aisément amovible de l'intérieur. La toile est disponible en exécutions 'Fix' et 'Cap'. Le TwinTronic 120 (AK) est livré avec commande motorisée de série.

Le Twin**Tronic** 120 (AK) mis en valeur.

- → 'Twin': Ventilation et protection solaire en un seul système.
- → 'Tronic» : Ventilation à commande électronique asservis au taux de CO_2.
- → 'Invisible' : Pose derrière le bâti.
- → 'AK' : Ventilation isophonique.
- → 'Fix' : Protection solaire résistante aux intempéries.
- → 'Cap' : Protection solaire à bras articulé.

CAP FIX Tronic system

→ Caractéristiques générales

Caractéristiques	TwinTronic 120 (AK)*		
	Exécution 'standard'		Exécution 'Fix'
	Tambour 50	Tambour 63	Tambour 78
Largeur maximale (mm)	2600	3400	4000
Hauteur maximale (mm)	4000	3000	3000
Surface(m^2)	7,5	7,5	12
Accouplé	non	non	non
Longueur maximale du clapet (mm)	1250	1250	1250

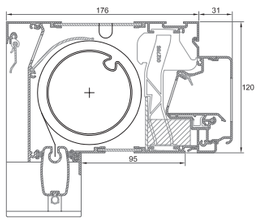
* TwinTronic 120 (AK) : commande motorisée de série
* Largeur minimale de l'aérateur équipée d'une commande moteur et d'une commande RF : 800 mm
* Dans les bâtiments utilitaires, la communication est réalisée par câblage.

→ Exécution à commande électronique : TwinTronic 120 (AK)

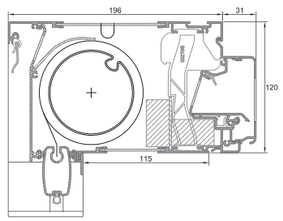
Tableau de valeurs

Type :	**Largeur aérateur**(mm) (dimension inférieure)	**Capacité de ventilation pour 2Pa** (m^3/h)		**Capacité de ventilation pour 10Pa** (m^3/h)		**Dne, W** (C;Ctr) en dB
		(q1 sous 2 Pa) par (L0 sous 2 Pa) (m^3/h ; m)	QN sous 2 Pa = (L-L0).q1 (L = 1 m)	(q1 sous 10 Pa) par (L0 sous 10 Pa) (m^3/h ; m)	QN sous 10 Pa = (L-L0).q1 (L = 1 m)	
Corto	95	88,1 ; 0,083	80,8	105,9 ; 0,078	97,6	33 (-1;-1)
Corto AK	95	56,4 ; 0,083	51,7	67,7 ; 0,078	62,4	35 (-1;-2)
Basso	115	86,2 ; 0,083	79,0	103,6 ; 0,078	95,5	33 (-1;-2)
Basso AK	115	63,5 ; 0,083	58,2	76,3 ; 0,078	70,3	35 (-1;-3)
Medio	135	86,2 ; 0,083	79,0	103,6 ; 0,078	95,5	33 (-1;-2)
Medio AK	135	64,4 ; 0,083	59,1	77,4 ; 0,078	71,4	39 (-2;-4)
Alto	155	88,6 ; 0,083	81,2	106,5 ; 0,078	98,2	35 (0;-2)
Alto AK	155	63,0 ; 0,083	57,8	75,5 ; 0,078	69,8	40 (-1;-4)
Largo	175	87,7 ; 0,083	80,4	105,3 ; 0,078	97,1	38 (-1;-3)
Largo AK	175	63,5 ; 0,083	58,2	76,3 ; 0,078	70,3	42 (-1;-4)

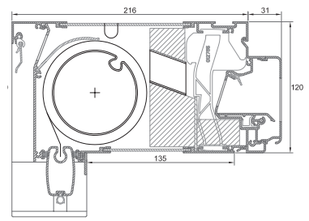
→ TwinTronic 120 Corto (AK)



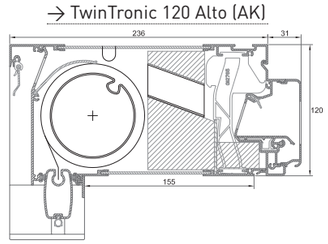
→ TwinTronic 120 Basso (AK)



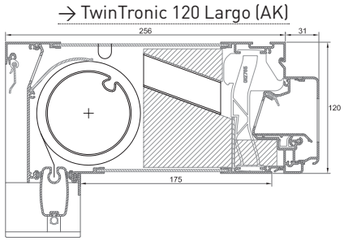
→ TwinTronic 120 Medio (AK)



→ TwinTronic 120 Alto (AK)



→ TwinTronic 120 Largo (AK)



DucoScreen 120

Protection solaire textile

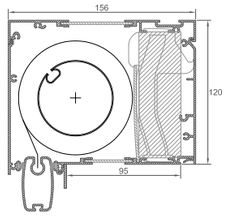
Le DucoScreen 120 est un système de protection solaire extérieure qui est dissimulé derrière le bâti. La toile textile est aisément amovible depuis l'intérieur. Il est disponible en exécution résistante aux tempêtes 'Fix' (voir page 11). La pose au-dessus du châssis est possible préalablement en atelier ou après l'installation du châssis.

Le DucoScreen 120 mis en valeur.

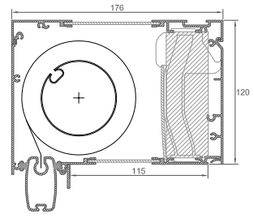
- → Esthétique uniforme en façade en combinaison avec le DucoTwin 120 'ZR' (AK).
- → 'Invisible' : Pose derrière le bâti.
- → 'AK' : Confort acoustique.
- → 'Fix' : Protection solaire résistante aux intempéries.
- → 'Cap' : Protection solaire à bras articulé.

CAP FIX

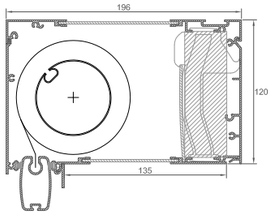
→ DucoScreen 120 Corto



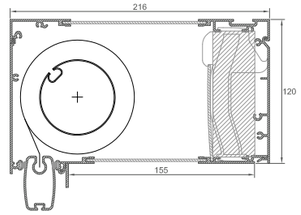
→ DucoScreen 120 Basso



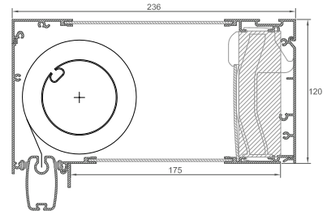
→ DucoScreen 120 Medio



→ DucoScreen 120 Alto



→ DucoScreen 120 Largo



→ Pour le détail des situations de pose : voir pages 36-37

Spécifications techniques

Résistance et rigidité	jusqu'à 1 500 Pa (en fonction du châssis)
Hauteur totale	En atelier : 125 mm
	Sur chantier : 145 mm
Hauteur aérateur	120 mm
Toile de fibre en verre	voir pages 20-21

Caractéristiques

Caractéristiques	DucoScreen 120				
	Exécution 'standard'				Exécution 'Fix'
	Tambour 50		Tambour 63		Tambour 78
	Manuel	Motorisé	Manuel	Motorisé	Motorisé
Largeur maximale (mm)	2600	2600	2600	3400	4000
Hauteur maximale (mm)	4000	4000	3000	3000	3000
Surface(m^2)	7,5	7,5	7,5	7,5	12
Accouplé	non	non	non	non	oui
Longueur maximale du clapet (mm)	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Largeur minimale de l'aérateur (mm)	300	800	300	800	800

Composants

Coffre de protection solaire

→ Composé de profilés en aluminium à rupture thermique .

→ La pose derrière le bâti assure une protection optimale du mécanisme contre toutes les conditions atmosphériques.

Aérateurs DucoTwin 120 'ZR' (AK) / TwinTronic 120 (AK)

→ Grille intérieure à fermeture intégrée du clapet.

→ Grille intérieure amovible repoussant les insectes.

→ La capacité de ventilation reste constante que la toile soit enroulée ou déroulée.

Coulisses standard

→ Profilés de coulisse en aluminium de section 69 mm (L) x 33 mm (P) (DucoTwin/TwinTronic) et 49 mm (L) x 33 mm (P) (DucoScreen), dotés de joints brosse (voir page 38).

→ Option : -résistante aux intempéries : exécution 'Fix' (voir pages 11 et 38).
-protection solaire à bras articulé : exécution 'Cap' (voir pages 11 et 38).

Mécanisme d'enroulement et toile solaire

→ Le mécanisme d'enroulement et la toile solaire sont installés et/ou remplacés par l'intérieur de l'aérateur.

→ La toile est enroulée sur un tube d'enroulement en aluminium (50 mm) ou en acier galvanisé à chaud (63 mm et 78 mm).

→ La barre de charge en aluminium (45 mm de hauteur, 26 mm de profondeur) veille à ce que la toile reste parfaitement maintenue tendue.

→ Duco propose un vaste assortiment de toiles solaires (voir pages 20-21).

Manœuvre / commande

Aérateur :

DucoTwin 120 'ZR' (AK)

→ À gauche et/ou à droite, par une manette courte ou longue, par un cordon ou une tringle.

TwinTronic 120 (AK)

→ Sans fil ou sur l'aérateur même.

Toile solaire :

→ Manœuvre manuelle : par tringle oscillante située côté droit (vu de l'intérieur). La 'tulipe' en option permet de manœuvrer toutes les toiles à l'aide de la même tringle oscillante.

→ Actionneur électrique ou à commande RF (230V, 50 Hz) : la commande se trouve sur le côté droit (vu de l'intérieur).

→ Proposés en option, les modèles 'Fix' et 'Cap' sont motorisés.

HOME OF OXYGEN

RÉALISATION

Toiles solaires Duco

Duco propose un vaste assortiment de toiles solaires qui combinent le confort tant thermique que visuel :

→ Confort thermique

Les rayons solaires sont retenus par la toile extérieure avant d'atteindre le vitrage. Cela permet d'une manière naturelle d'éviter qu'une pièce ne se réchauffe.

→ Confort visuel

La toile extérieure tamise la lumière naturelle. Elle réduit l'angle d'incidence de lumière et élimine les effets d'éblouissement et de réflexion.

Les toiles solaires de Duco sont également :

→Thermo-isolantes

Toute hausse de la température ambiante est évitée de manière naturelle. Ce contrairement aux systèmes de climatisation très gourmands en énergie. La position de la toile peut donc être modifiée à souhait à n'importe quel moment et quel que soit le temps. C'est ce qui permet d'économiser l'énergie de manière optimale.

→ Compactes

La toile prend peu de place. La barre de charge épouse le coffre de protection solaire.

→ Faciles d'entretien

Faciles à nettoyer à l'eau savonneuse.

Toutes les versions sont dotées d'origine de toiles de fibre en verre. L'exécution 'Cap', en option, est réalisée en toiles polyester Soltis.

Exécutions standard et 'Fix' :

→ Toiles de fibre en verre

Avant le tissage des toiles, les fils de fibre de verre sont imprégnés d'une résine (58%). Les rebords soudés offrent une tenue parfaite. Les toiles sont disponibles sans soudure horizontale jusqu'à 2700 mm.

Exécution 'Cap' en option :

→Toiles polyester

Après le tissage de cette toile solaire, tissée avec des fils en polyester ayant une résistance à la traction très élevée (HTP), celle-ci est fixée par l'application d'une colle PVC liquide. Cela lui confère une résistance élevée à la déformation et elle se déforme à peine sous la charge. Les toiles Soltis sont disponibles en trois types :

→ Soltis 86 :

- série 2xxx : sans soudure horizontale jusqu'à 1 770 mm.
- série 3xxx :sans soudure horizontale jusqu'à 2670 mm (si des toiles de la série 2xxx sont assemblées dans un seul et même projet, la soudure couvrira une longueur de 1 770 mm).

→ Soltis 92 :

- sans soudure horizontale jusqu'à 1 770 mm.

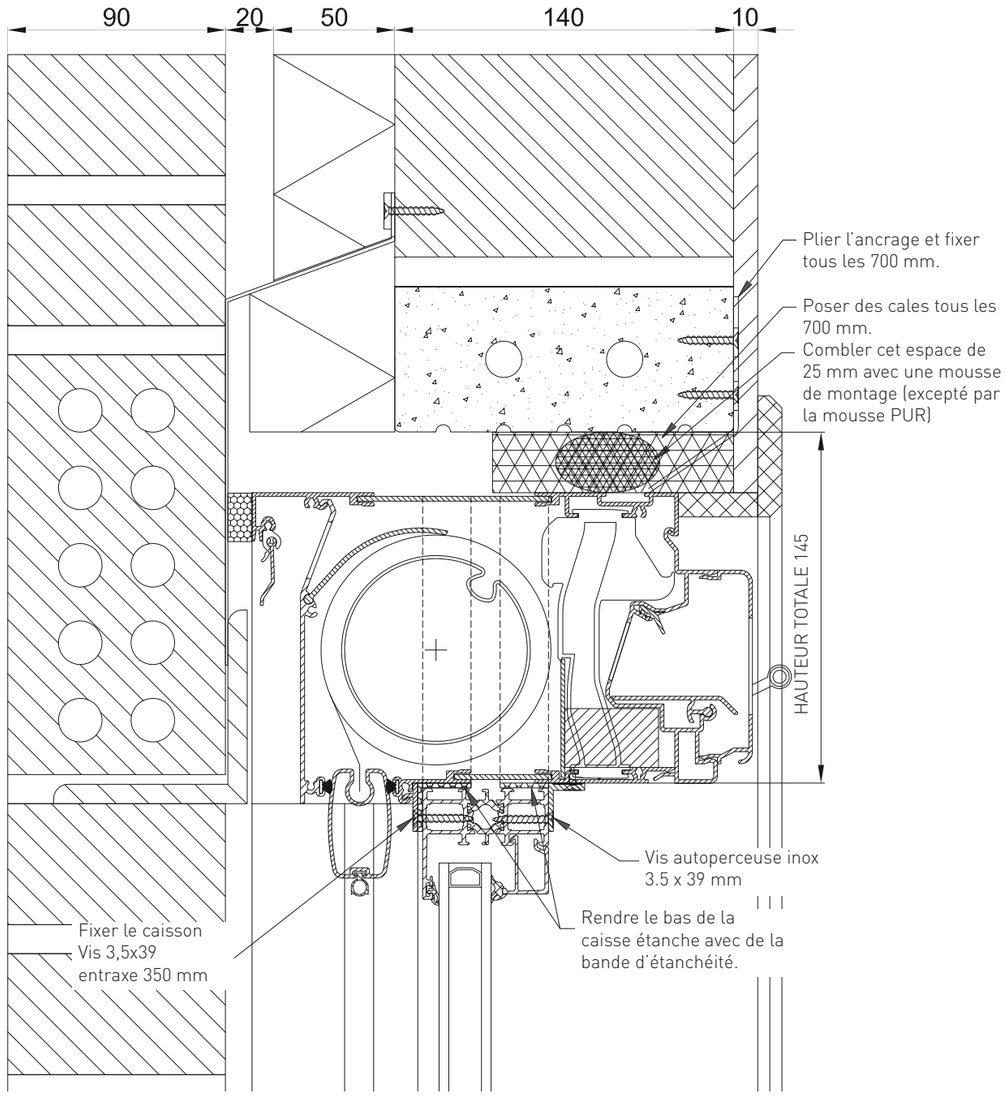
→ Soltis 93 :

- sans soudure horizontale jusqu'à 2 670 mm.

Pour un aperçu détaillé de tous les coloris, Duco met à disposition un éventail de toiles que vous pouvez obtenir sur simple demande. Notre site Internet vous renseigne également sur les coloris disponibles.

DucoTwin 120 'ZR' Corto

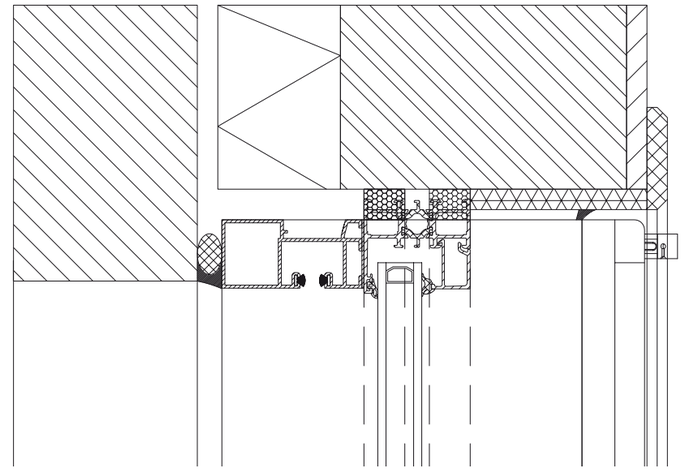
Pose 'invisible'
sur châssis aluminium


90
20
50
140
10
Plier l'ancrage et fixer tous les 700 mm.
Poser des cales tous les 700 mm.
Combler cet espace de 25 mm avec une mousse de montage (excepté par la mousse PUR)
45
HAUTEUR TOTALE 145
Vis autoperceuse inox 3.5 x 39 mm
Rendre le bas de la caisse étanche avec de la bande d'étanchéité.
Fixer le caisson
Vis 3,5x39
entraxe 350 mm

L'exécution définitive sera convenue avec le fabricant de châssis.

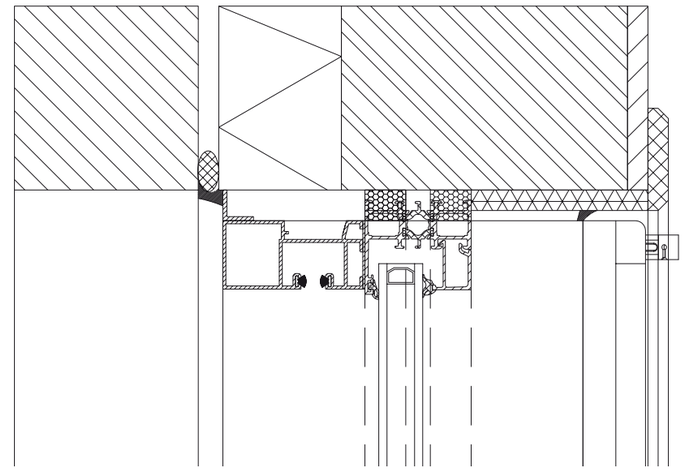
DucoTwin 120 'ZR' Corto

Pose 'invisible'
sur châssis aluminium (coulisses invisibles)



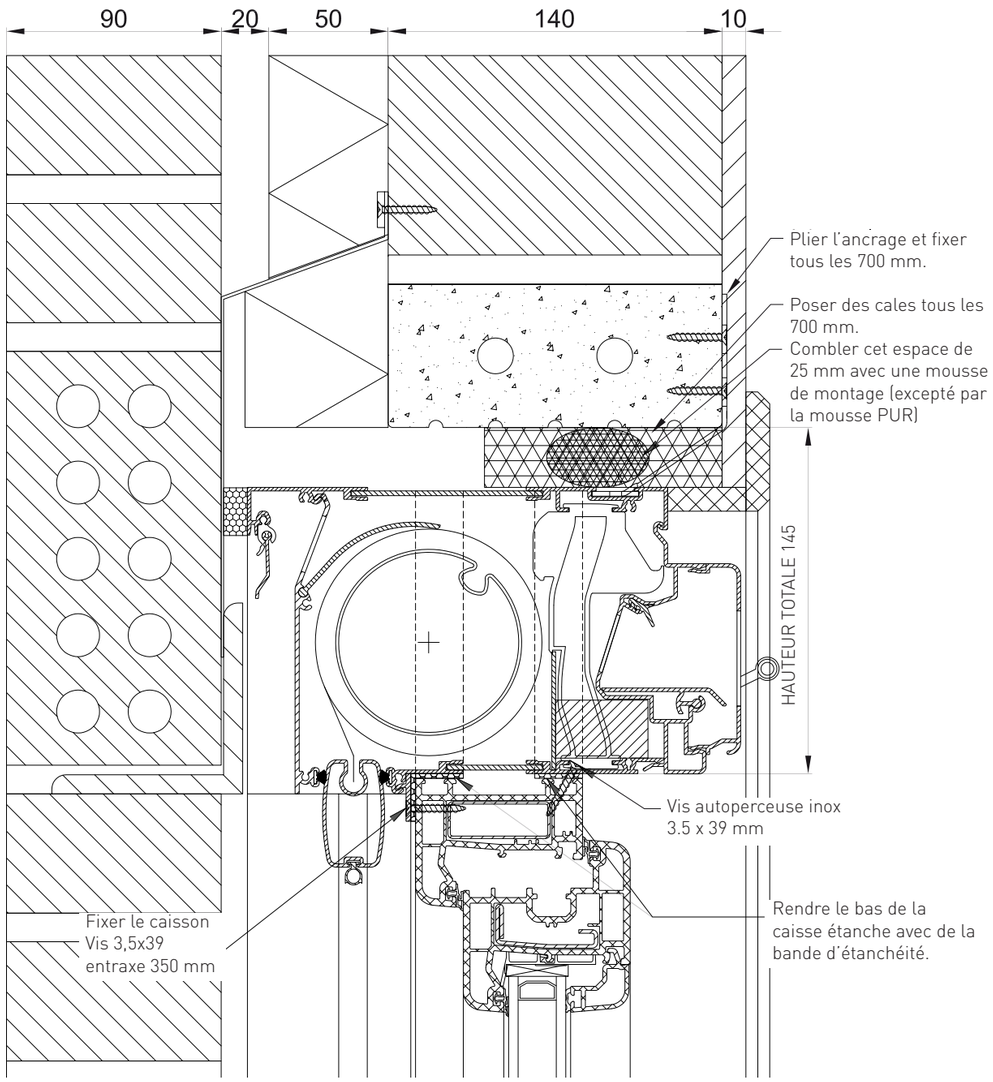
DucoTwin 120 'ZR' Corto

Pose 'invisible'
sur châssis aluminium (coulisses visibles)



DucoTwin 120 'ZR' Corto

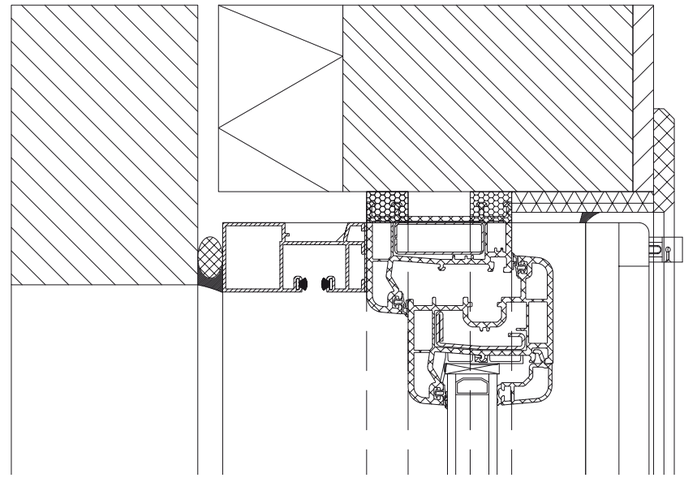
Pose 'invisible'
sur châssis PVC


90
20
50
140
10
Plier l'ancrage et fixer tous les 700 mm.
Poser des cales tous les 700 mm.
Combler cet espace de 25 mm avec une mousse de montage (excepté par la mousse PUR)
HAUTEUR TOTALE 145
Vis autoperceuse inox 3.5 x 39 mm
Rendre le bas de la caisse étanche avec de la bande d'étanchéité.
Fixer le caisson Vis 3,5x39 entraxe 350 mm

L'exécution définitive sera convenue avec le fabricant de châssis.

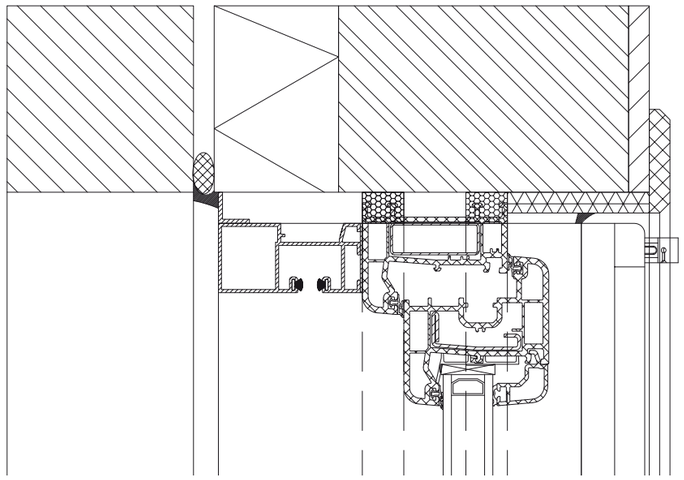
DucoTwin 120 'ZR' Corto

Pose 'invisible'
sur châssis PVC (coulisses invisibles)



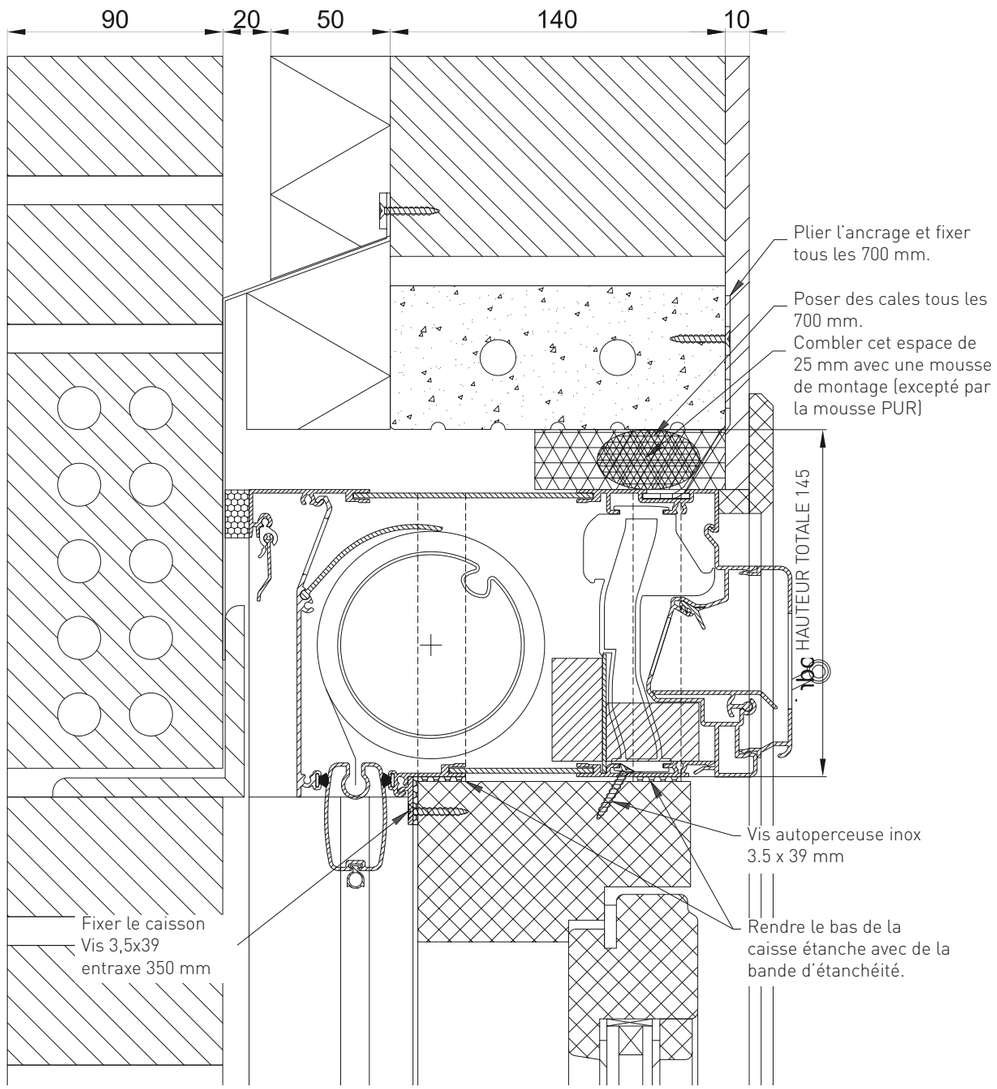
DucoTwin 120 'ZR' Corto

Pose 'invisible'
sur châssis PVC (coulisses visibles)



DucoTwin 120 'ZR' Basso

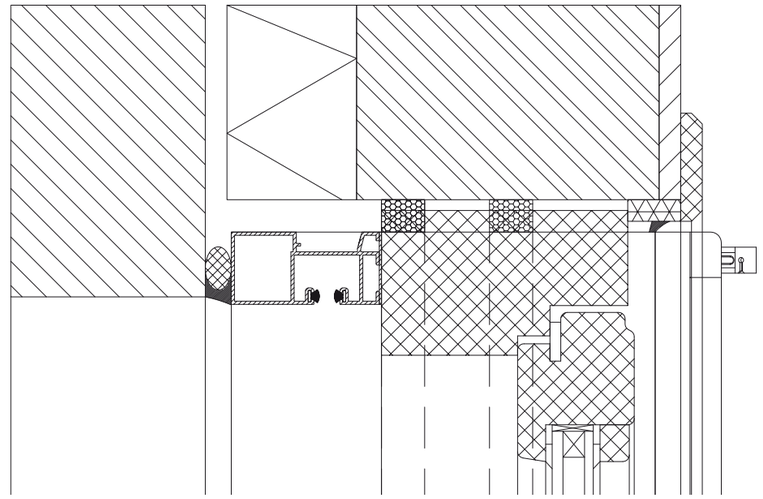
Pose 'invisible'
sur châssis bois


90
20
50
140
10
Plier l'ancrage et fixer tous les 700 mm.
Poser des cales tous les 700 mm.
Combler cet espace de 25 mm avec une mousse de montage (excepté par la mousse PUR)
HAUTEUR TOTALE 145
Vis autoperceuse inox 3.5 x 39 mm
Rendre le bas de la caisse étanche avec de la bande d'étanchéité.
Fixer le caisson
Vis 3,5x39
entraxe 350 mm

L'exécution définitive sera convenue avec le fabricant de châssis.

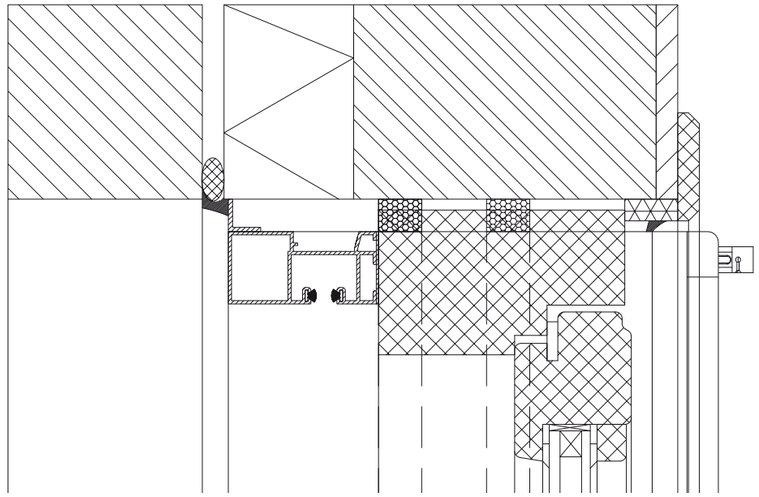
DucoTwin 120 'ZR' Basso

Pose 'invisible'
sur châssis bois (coulisses invisibles)



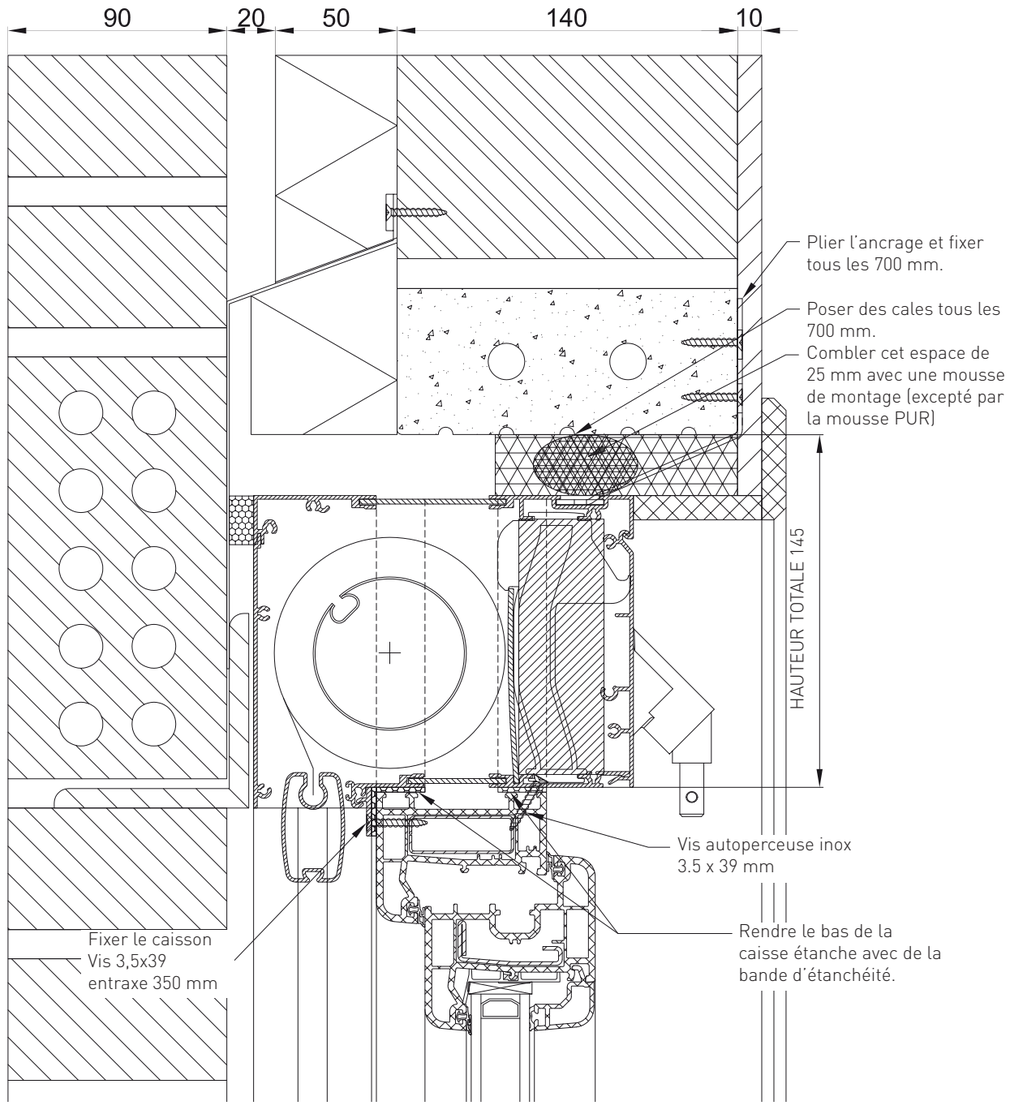
DucoTwin 120 'ZR' Basso

Pose 'invisible'
sur châssis bois (coulisses visibles)



DucoScreen 120 Corto

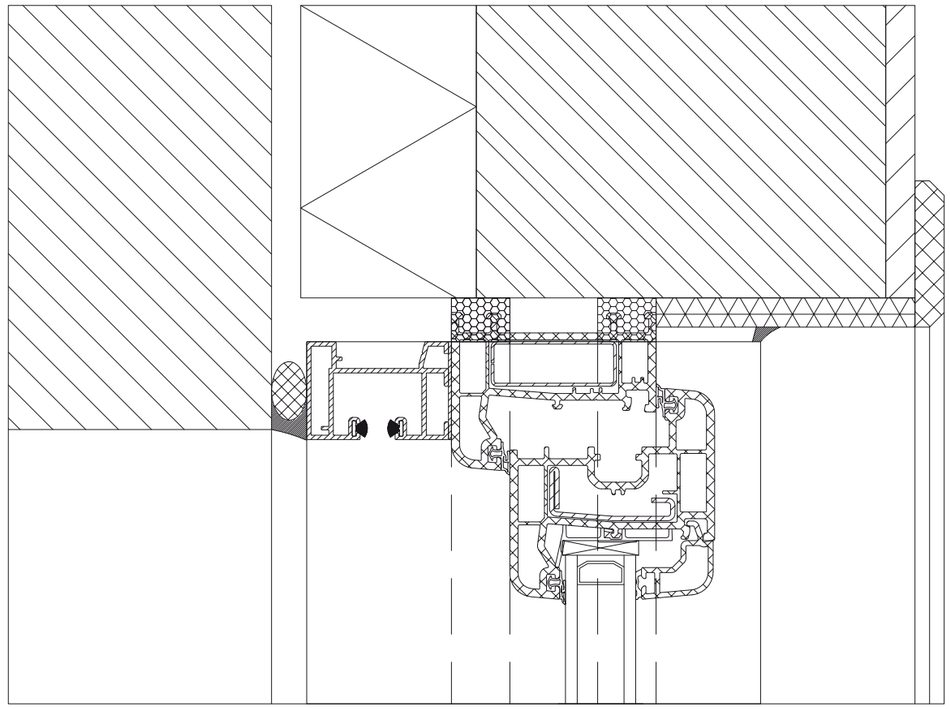
Pose 'invisible'
sur châssis PVC


90
20
50
140
10
Plier l'ancrage et fixer tous les 700 mm.
Poser des cales tous les 700 mm.
Combler cet espace de 25 mm avec une mousse de montage (excepté par la mousse PUR)
HAUTEUR TOTALE 145
Vis autoperceuse inox 3.5 x 39 mm
Rendre le bas de la caisse étanche avec de la bande d'étanchéité.
Fixer le caisson Vis 3,5x39 entraxe 350 mm

L'exécution définitive sera convenue avec le fabricant de châssis.

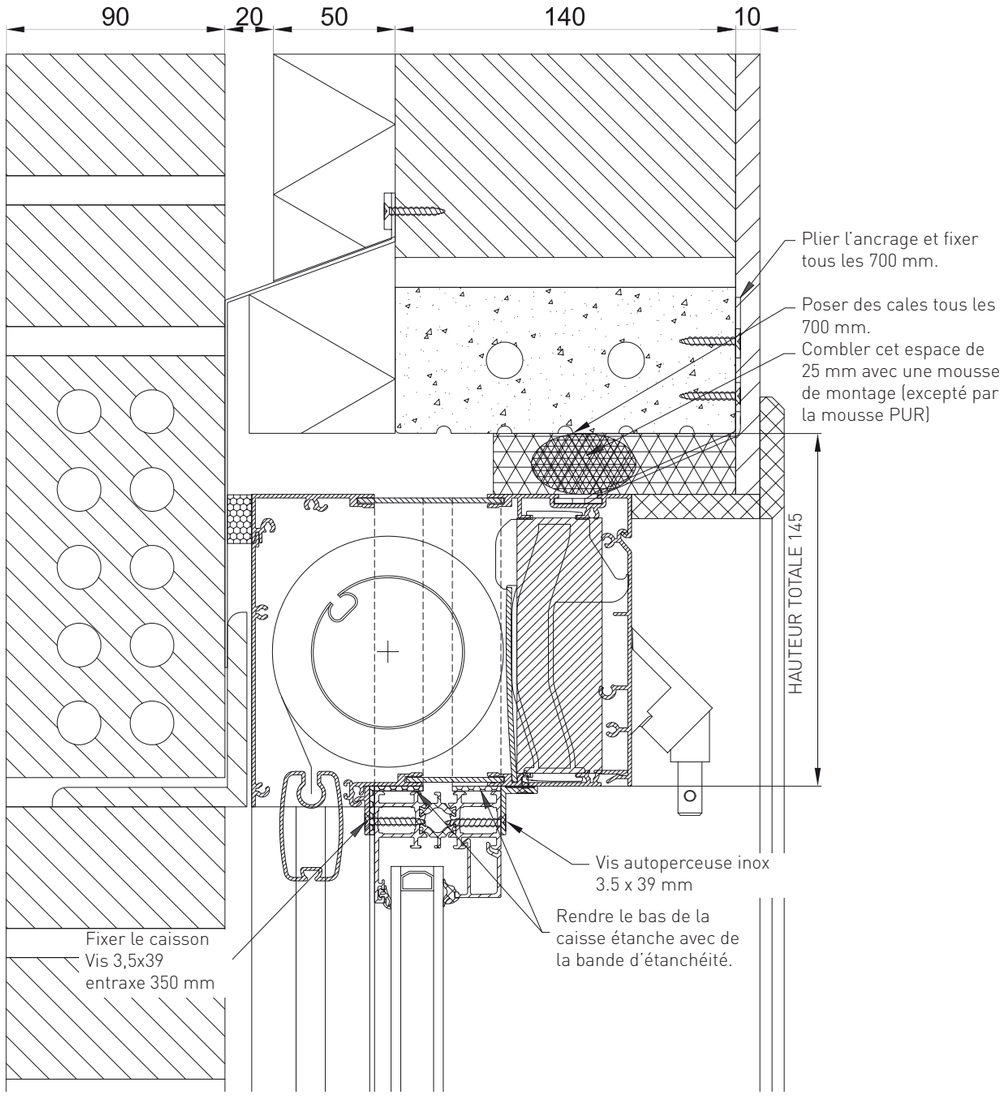
DucoScreen 120 Corto

Pose 'invisible'
sur châssis PVC (coulisses invisibles)



DucoScreen 120 Corto

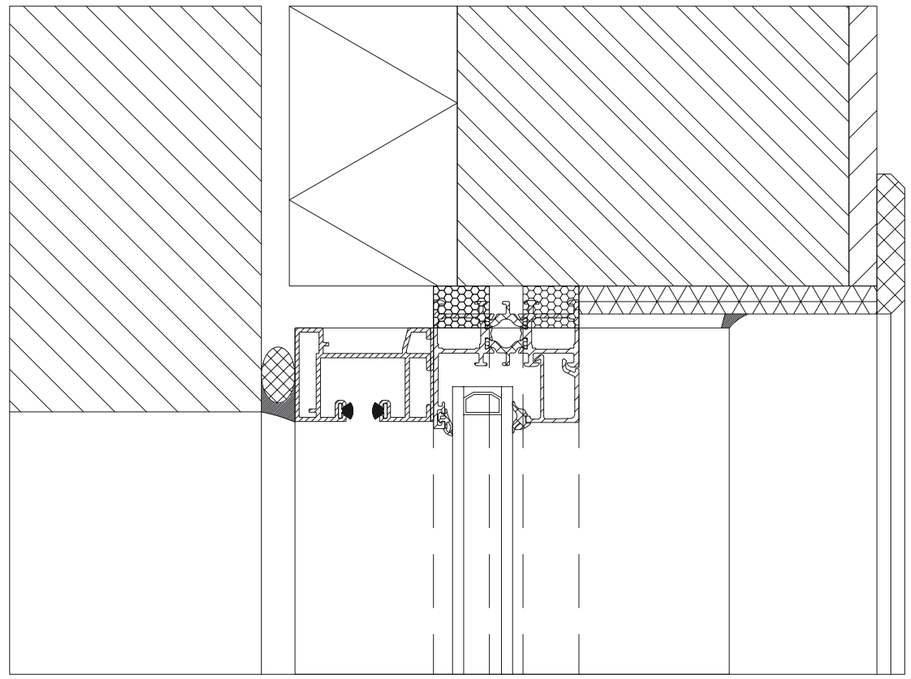
Pose 'invisible'
sur châssis aluminium


90
20
50
140
10
Plier l'ancrage et fixer tous les 700 mm.
Poser des cales tous les 700 mm.
Combler cet espace de 25 mm avec une mousse de montage (excepté par la mousse PUR)
HAUTEUR TOTALE 145
Vis autoperceuse inox 3.5 x 39 mm
Rendre le bas de la caisse étanche avec de la bande d'étanchéité.
Fixer le caisson Vis 3,5x39 entraxe 350 mm

L'exécution définitive sera convenue avec le fabricant de châssis.

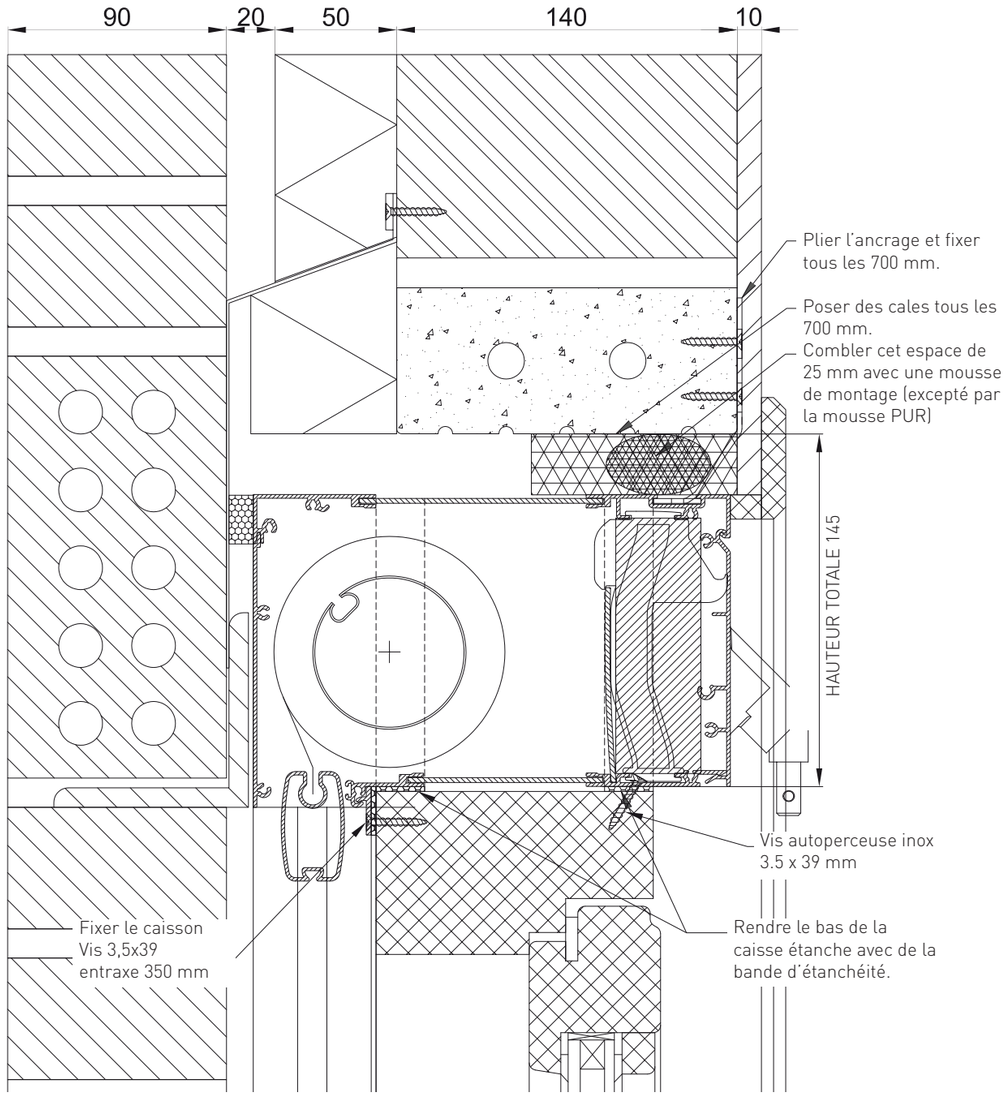
DucoScreen 120 Corto

Pose 'invisible'
sur châssis aluminium (coulisses invisibles)



DucoScreen 120 Medio

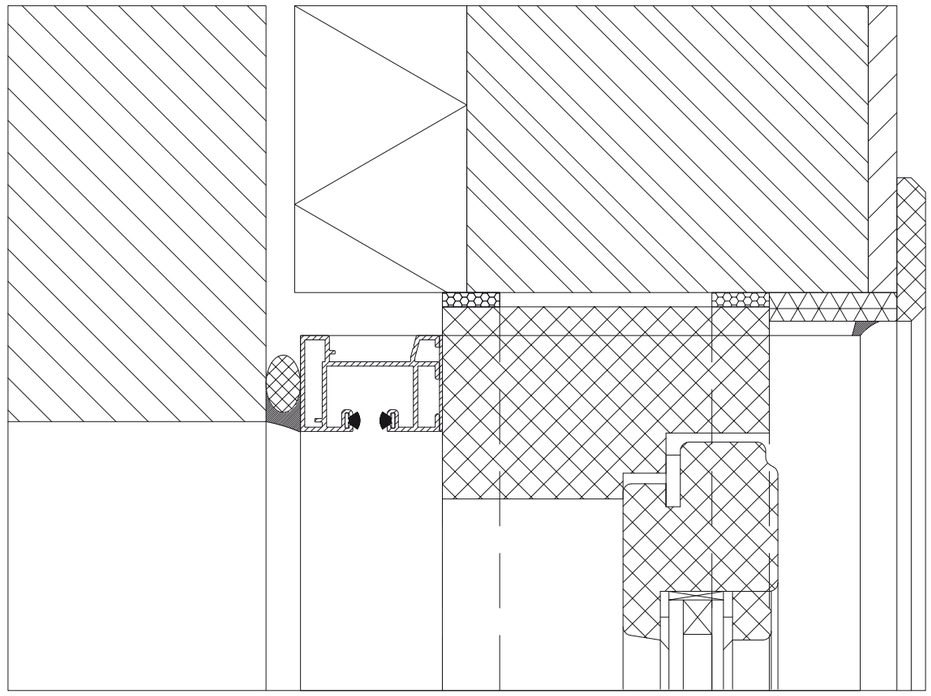
Pose 'invisible'
sur châssis bois


90
20
50
140
10
Plier l'ancrage et fixer tous les 700 mm.
Poser des cales tous les 700 mm.
Combler cet espace de 25 mm avec une mousse de montage (excepté par la mousse PUR)
HAUTEUR TOTALE 145
Vis autoperceuse inox 3.5 x 39 mm
Rendre le bas de la caisse étanche avec de la bande d'étanchéité.
Fixer le caisson
Vis 3,5x39
entraxe 350 mm

L'exécution définitive sera convenue avec le fabricant de châssis.

DucoScreen 120 Medio

Pose 'invisible'
sur châssis bois (coulisses invisibles)



HOME OF OXYGEN

RÉALISATION

Pose et garantie

DucoTwin 120 'ZR' et DucoScreen 120

Le DucoTwin 120 'ZR » et le DucoScreen 120 sont simples et rapides d'installation.

Il existe deux méthodes :

→préalablement en atelier :

pose directe sur châssis

→sur chantier :

après installation du châssis de fenêtre

Il est recommandé de prévoir une ouverture de minimum 145 mm entre le châssis de fenêtre et le profilé de raccord pour une pose aisée sur chantier du caisson par l'ouverture préparée. Le caisson peut être fixé directement (ou par un profilé en L disponible en option) sur la face intérieure du châssis de fenêtre. Dans le cas de pose du caisson sur le châssis de fenêtre en atelier, il est conseillé de prévoir une hauteur totale de 125 mm.

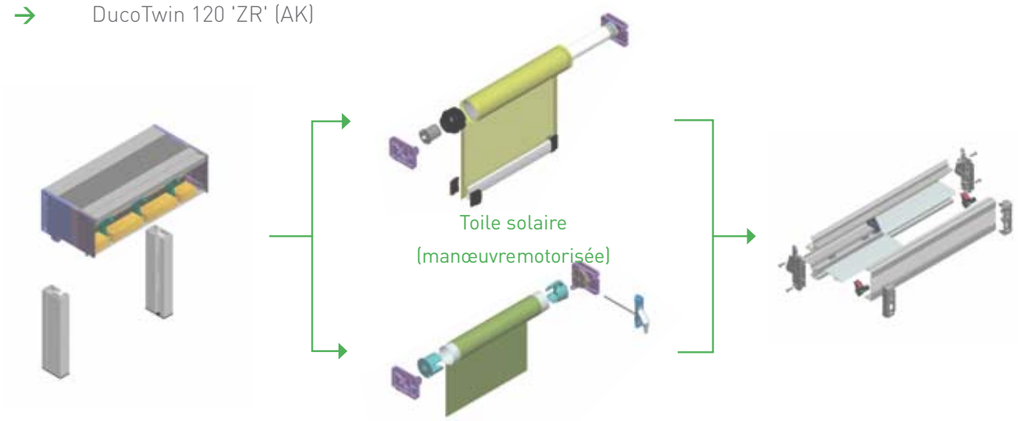
La toile solaire est enchassée dans le caisson par l'intérieur. Les supports tube enrouleur se clipsent dans leur logement. La toile est fixée au moyen de deux vis et protégée de la grille intérieure par une bande isolante. La grille intérieure est mise en place après que les pièces de jonction sont insérées dans les fentes de fixation.

Garantie

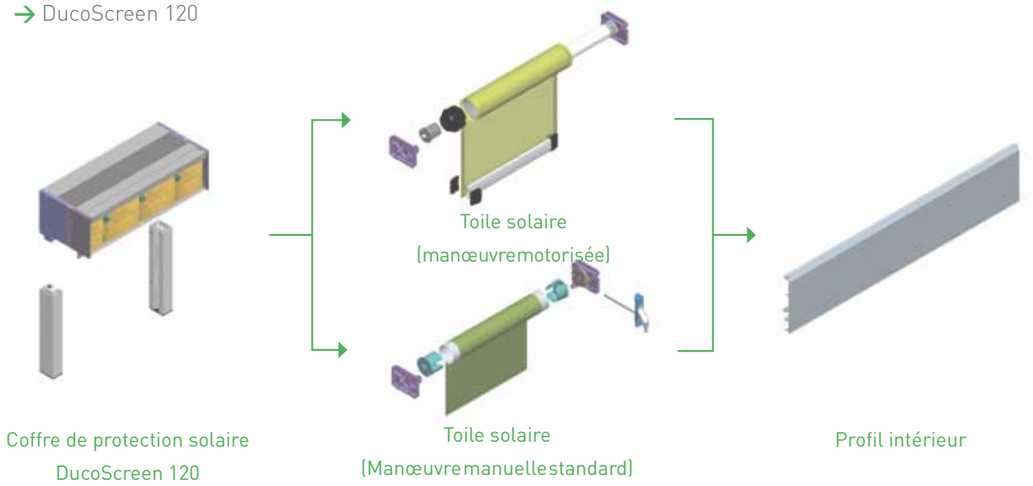
Duco utilise exclusivement des matériaux de haute qualité. Duco offre une garantie de cinq ans contre tout vice ou défaut dans le cas d'une utilisation normale et d'un entretien normal. Tous les composants électriques sont garantis pour une période de deux ans.

Si vous souhaitez obtenir une déclaration de garantie, merci de vous adresser à Duco. Vous y trouverez aussi les consignes d'utilisation ainsi que les instructions d'installation, de sécurité, de commande et d'entretien.

→ DucoTwin 120 'ZR' (AK)

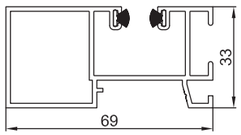


→ DucoScreen 120

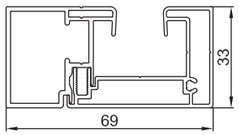


Coulisses

DucoTwin 120 'ZR'

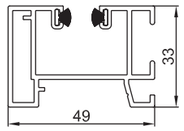


Coulisse standard

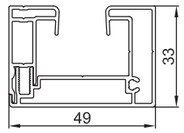


Système de guidage 'Fix'
Système de guidage 'Cap'

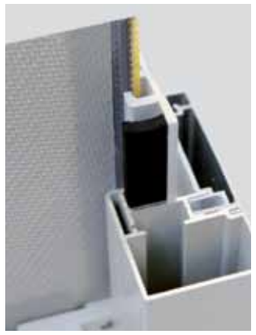
DucoScreen 120

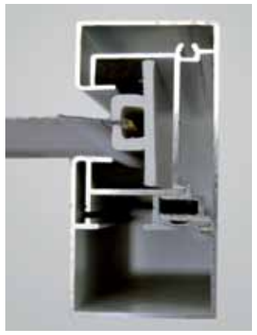


Coulisse standard



Système de guidage'Fix'
Système de guidage 'Cap'





Valeurs isophoniques

Valeurs en bande d'octave en dB (en position ouverte)

Type		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 HZ	4000 HZ
DucoTwin 120 'ZR'/TwinTronic 120	Corto	29,9	27,9	29,5	33,6	33,0	38,4
DucoTwin 120 'ZR'/TwinTronic 120	Basso	29,2	25,7	27,7	36,2	33,4	36,9
DucoTwin 120 'ZR'/TwinTronic 120	Medio	29,4	26,0	28,9	35,8	33,1	38,3
DucoTwin 120 'ZR'/TwinTronic 120	Alto	29,6	26,2	30,1	38,8	37,7	43,0
DucoTwin 120 'ZR'/TwinTronic 120	Largo	30,4	27,5	33,4	40,4	41,6	47,8
DucoTwin 120 'ZR' 'AK'/TwinTronic 120 'AK'	Corto	30,2	28,8	30,4	34,4	37,5	47,9
DucoTwin 120 'ZR' 'AK'/TwinTronic 120 'AK'	Basso	29,3	27,0	28,4	36,8	39,4	49,6
DucoTwin 120 'ZR' 'AK'/TwinTronic 120 'AK'	Medio	30,9	28,5	31,8	41,1	46,1	57,1
DucoTwin 120 'ZR' 'AK'/TwinTronic 120 'AK'	Alto	30,5	29,0	33,5	43,2	47,6	58,8
DucoTwin 120 'ZR' 'AK'/TwinTronic 120 'AK'	Largo	31,5	31,1	36,0	46,5	52,8	61,7

DUCO
Ventilation & Sun Control

Handelsstraat 19 - B-8630 Veurne - Belgique - tél +32 58 33 00 33 - fax +32 58 33 00 44 - info@duco.eu - www.duco.eu

01.05.2012-1 - Informations données sous réserve d'erreurs typographiques et susceptibles de modifications